舊唐書校勘記

舊唐書校勘記卷十七

歷志

開元大衍歷

大衍步中朔第一

減法九萬一千三百　張氏宗泰云新志三作二　按據術當從新志作減法九萬一千二百

爻數六十　張氏宗泰云新志無此四字而有朔虛分一千四百二十七十字　按據術當依新志補朔虛分一千四百二十七於爻數六十上爲是

以策實乘八元距所求積算命川中積分　張氏宗泰云入誤作八曰誤作日依新志更正　按據術當從新志作以策實乘入元距所求積算命日中積分

即次氣恒日及餘秒注而滿其法則送進之　張氏宗泰云迭誤
作送據新志改　按據文義當從新志作而滿其法則迭進之
推天正合朔　按此條當提行方合體例
以揲法中積分其所不盡日歸餘之卦　張氏宗泰云法下脫去
字曰誤作日依新志補改　按據文義當從新志作以揲法去
中積分其所不盡曰歸餘之卦
綜中朔盈虛分　張氏宗泰云盈字當在朔上依新志更正　按
據術當從新志作綜中盈朔虛分
每其月閏衰注其月及合置閏　按及字衍據新志當作其月合
置閏
推沒日置有沒之氣下　不滿爲沒餘命起也　按起下有脫文
據術補作不滿爲沒餘命起恒氣初日算外即合朔後沒日也

推減日以有滅之朔經小餘　按此條據例當提行又按經字誤據術當作推減日以有滅之朔恒小餘

大衍步發斂術第二

天中之策五下　餘二百二十二　按據術當作餘二百二十一

地中之策十八　按據術當作地中之策六

推七十二候下　又加得末候　按末字誤據術當作又加得末候

推六十卦下　以地之策　按地下脫中字據術當作以地中之策

各次卦用事日　按各字誤據術當作即次卦用事日

推五行用事下　即其月土始用事日注凡抽加減　張氏宗泰云土下脫王字注相誤作抽據新志補改　按據術當從新志

作卽其月土王始用事日注凡相加減

恒氣注月中節四月卦　張氏宗泰云正誤作月據新志改　按據術當從新志作恒氣月中節四正卦

處暑下　禾乃秀　張氏宗泰云新志秀作登　按據月令當從新志作禾乃登

推發斂加時下　二約爲分注比分滿刻若令滿象積爲刻爲刻者卽置不盡之數十之十九而一爲分　張氏宗泰云二當作三注凡誤作比若上脫法爲刻三字積下爲刻二字衍悉當據新志刪改　按據術當從新志作三約爲分比分滿刻注爲刻若令滿象積爲刻者卽置不盡之數十之十九而一爲分

各其加時所在辰刻及分也　按各字誤據文義當作卽其加時所在辰刻及分也

大衍步日躔術第三

冬至下　盈二千三百五十二　益一百七十八　按據術當從新志作盈二千三百五十三　益一百七十六

驚蟄下　先一千一百五十二　張氏宗泰云七千誤作一千據新志改　按據術當從新志作先七千一百五十二

清明下　朒五百四十五　張氏宗泰云三誤作四　按據術當作朒五百三十五

芒種下　縮一千三百五十二　張氏宗泰云三誤作二　按據術當作縮一千三百五十三

夏至下　縮二千三百五十三　張氏宗泰云一千誤作二千　按據術當作縮一千三百五十三

立秋下　後三千五百八十八　張氏宗泰云五千誤作三千

按據術當作後五千五百八十八

寒露下　朓五百四十五　張氏宗泰云三誤作四據新志改

按據術當從新志作朓五百三十五

立冬下　損一百四十　張氏宗泰云十字衍據新志刪　按據

術當從新志作損一百四

大雪下　一百七十三分二　盈一千八百五十三　張氏宗泰云

注三分誤作二分二千三百誤作一千八百依新志改　按據

術當從新志作一百七十三分三　盈二千三百五十三

求每日先後定數下　綜兩氣辰數除入之　張氏宗泰云入字

衍據新志刪　按據術當從新志作綜兩氣辰數除之

各如辰數而以少減多餘爲氣差　亦六爻乘之　張氏宗泰云

法誤作數而下脫一字亦下脫倍字據新志補改　按據術當

從新志作各如辰法而一以少減多餘爲氣差　亦倍六爻乘之

各其日定注在陽變革之際　餘依前率　張氏宗泰云定下脫數字注陽上脫陰字術誤作率依新志補改　按據術當從新志作各其日定數注在陰陽變革之際　餘依前術

推二十四氣定日下　皆在天地之中　張氏宗泰云得誤作在據新志改　按據文義當從新志作皆得天地之中

各其定日及餘秒也注若歷卽依恒氣也　按據術歷上脫注字當補作若注歷卽依恒氣也

推平朔四象下　然後減之注加大衍通注也　按注字誤據術當作加大衍通法也

以乘其所入定氣日算及餘秒注相除之也　按據術當作相乘

除之也

所得以損益朓朒積容爲其日所入朓朒定數注所得以損益朓積容爲定數也　張氏宗泰云益下脫朓字各誤作容注朓下脫朒字各亦誤作容依新志補改　按據術當從新志作所得以損益朓朒積各爲其日所入朓朒定數注所得以損益朓朒積各爲定數也

赤道宿度下　室十七　角十三　張氏宗泰云六誤作七二誤作三據新志改　按據術當從新志作室十六　角十二

前皆赤道度下　弦帶天中　按弦字誤據術當作紘帶天中

命日黃赤道差數　張氏宗泰云曰誤作日依新志改正　按據文義當從新志作命曰黃赤道差數

黃道宿度下　右西方八十二度　張氏宗泰云度下脫半字

按據術當從張氏作右西方八十二度半
張十八少　張氏宗泰云太誤作少　按據術當從張氏作張十八太
房五太　心四　尾十九　張氏宗泰云房五下太字衍心四下脫太字尾十七誤作十九、按據術當從張氏作房五　心四太　尾十七
前皆黃道下　出入循此注前後輩之少半太准爲令度若上考古下驗將來當據歲差每移一度各依衍算使得當時宿及分然可步月五星知其犯守也　張氏宗泰云少上脫成字全誤作令古上脫往字術誤作衍可下脫以字依新志補改　按據術當從新志作前後輩之成少半太准爲全度若上考往古下驗將來當據歲差每移一度各依術算使得當時宿及分然後可以

步月五星知其犯守也

求黃道日度下 以大衍通乘之 張氏宗泰云通下脫法字據新志補 按據文義當從新志作以大衍通法乘之

餘滿百二十除定差 按除下脫爲字據文義當作餘滿百二十除爲定差

迺以定差反秒 按反字誤據文義當作迺以定差及秒

求定氣初夜半日所在度下 各置其氣定小餘副之 用減其日時度 各其日夜半日躔行在 盈縮減度餘命以宿次即半日所在度及餘也 張氏宗泰云定氣誤作氣定時上脫加字所在誤作行在盈下脫加字即次日誤作次即半日上脫夜字據新志補改 按據術當從新志作各置其定氣小餘副之 用減其日加時度 各其日夜半日躔所在 盈加縮減度餘命

以宿即次日夜半日所在度及餘也

大衍步月離術第四

轉秒八十　張氏宗泰云秒下脫法字依新志補　按據術當從新志作轉秒法八十

推天正經朔下　餘如秒法一而入轉分　按此處有脫文據術當作餘如秒法而一爲入轉分

因天正所入至若以經朔望小餘減之　張氏宗泰云此處有脫誤前後倒置依新志補正　按據術當從新志作因天正所入轉差日一轉餘二千九百六十七秒而一數除如前即次日經朔加時所入考上下弦望如求經朔四象術循變相加得弦望盈轉終日及餘秒者去之各以經朔弦望小餘減之

終日　張氏宗泰云轉誤作終依新志改　按據術當從新志作

轉日

三日下　二十四度二十五　張氏宗泰云注三誤作五依新志改

按據術當從新志作二十四度二十三

五日下　益二百三十九　張氏宗泰云一百誤作二百依新志

改　按據術當從新志作益一百三十九

六日下　朒一千九百五　張氏宗泰云十誤作百依新志改

按據術當從新志作朒一千九十五

七日下　生初益四十八損末六　張氏宗泰云初上衍生字損誤在末上依新

志改　按據術當從新志作初益四十八末損六

十一日下　損一百八十八　張氏宗泰云九誤作八依新志改

正　按據術當從新志作損一百八十九

十二日下　一千七十六　一百四十二度三　損一百二十九

張氏宗泰云九誤作六三誤作二二百誤作一百依新志改正
按據術當從新志作一千七十九　一百四十三度三　損
二百二十九
十三日下　損一百六十七　張氏宗泰云二誤作一依新志改
正　按據術當從新志作損二百六十七
十四日下　一千一百五十　張氏宗泰云十字衍　按據術當
從張氏作一千一百五
初損二百四十一末益六十六　朒二百三十　張氏宗泰云三十一誤作四十一三
十下脫一字據新志改補　按據術當從新志作初損二百三十一末益六十六
朒二百三十一
十六日下　朓二百五十五　張氏宗泰云三百誤作二百依新
志改　按據術當從新志作朓三百五十五

十七日下　二百五十五度十八　張氏宗泰云一十五度誤作五十五度依新志改　按據術當從新志作二百一十五度十八

十八日下　益一百七十二　張氏宗泰云七十一誤作七十二

按據術當從新志作益一百七十一

二十一日下　一百七十一度二十五　張氏宗泰云二百誤作一百依新志改　按據術當從新志作二百七十一度二十五

二十二日下　朓一千二百二十三　張氏宗泰云二十二誤作二十三依新志改　按據術當從新志作朓一千二百二十二

二十五日下　三百二十四度十五　張氏宗泰云注十字衍依新志刪　按據術當從新志作三百二十四度五

二十七日下　三百三十九度十九　張氏宗泰云四十九誤作三十九依新志改　按據術當從新志作三百四十九度十九

二十八日下初損一百六十五末益入後　按據上例五字不應接末字當從張
氏作初損一百六十五末益入後
求朔弦望下　各朔其所入日　張氏宗泰云置誤作朔日上脫
轉字依新志改補　按據術當從新志作各置其所入轉日
亦如大衍通法除　按據文義當作亦以大衍通法除之
加於通法轉率乘之　張氏宗泰云率誤作法依新志改　按據
術當從新志作加於通率轉率乘之
以朓朒加轉率爲定率　張氏宗泰云朓下脫減字依新志補
按據術當從新志作以朓減朒加轉率爲定率
積爲定數注益者以通率爲初數半率差而減之應通率其轉益
入餘　直以入餘乘損益　以損益朓朒爲定　張氏宗泰云益
上脫應字應下脫損者卽爲四字其損益誤作其轉益又益下

脫率字定下脫數字俱依新志改補　按據術當從新志作應益者以通率爲初數半率差而減之應損者卽爲通率其損益入餘　直以入餘乘損益率　以損益朓朒爲定數

十四日注末六千七十七　張氏宗泰云百誤作千據新志改

按據術當從新志作末六百七十七

二十一日注初二千二十四日分約爲大分六　張氏宗泰云四下衍日分二字依新志刪　按據術當從新志作初二千二十四約爲大分六

右以四象下　就全數約爲大分至以減法餘爲末數　張氏宗泰云九誤作大日誤作是爲二字各誤作分依新志刪改　按據術當從新志作就全數約爲九分日之八各以減法餘爲末數

求朔弦望定日下　注又盈晨初餘數者　則三大二小　則各有四大三小損數然也　使不過三小　若有加交時正見　張氏宗泰云不誤作又則下脫有字容誤作各理誤作損三小下脫三大二字見下脫者字依新志補改　按據術當從新志作不盈晨初餘數者　則有三大二小　則容有四大三小理數然也　使不過三大三小　若有加交時正見者

推月九道度下　青道注冬夏至後青道半交在春分之宿殷道東　張氏宗泰云殷下脫黃字依新志補　按據術當從新志作冬夏至後青道半交在春分之宿殷黃道東

月行白道注冬至夏至後白道半立在秋分之宿殷黃道西立北

張氏宗泰云交誤作立殷黃道西立下脫十六字當據新志補改　按據術當從新志作冬夏至後白道半交在秋分之宿殷

黃道西立冬夏後白道半交在立秋之宿殷黃道西北

月行朱道注春秋分後朱道半在夏至宿殷黃道南立春立秋後朱道半在立夏宿殷黃道西南立至所衡之宿亦如之也　張氏宗泰云朱道半下俱脫交字至下脫之字立夏下亦脫之字西南下衍立字依新志刪補　按據術當從新志作春秋分後朱道半交在夏至之宿殷黃道南立春立秋後朱道半交在立夏之宿殷黃道西南至所衡之宿亦如之也

月行黑道注春秋分後黑道半交在冬至宿殷黃道北立秋後黑道半交在立冬之宿殷道東北　張氏宗泰云冬至下脫之字立下脫春字殷下脫黑字依新志補　按據術當從新志作春秋分後黑道半交在冬至之宿殷黃道北立春秋後黑道半交在立冬之宿殷黑道東北

至陰陽之始交　張氏宗泰云所誤作始依新志改　按據文義當從新志作至陰陽之所交

二百四十而得得度不滿者二十四餘爲分若以二十除之則太分十二爲母命半大乃强弱也推月行與黃道差數距半前後各九限　按一誤作得大太一二字互錯爲誤作推距半下脫交字又餘爲分至黃道差數爲句不應提行注夾在句之中當作二百四十而一得度不滿者二十四餘爲分若以二十除之則大分十二爲母命半太乃强弱也爲月行與黃道差數距半交前後各九限

以差數爲加注畢與黃道相交三數也　張氏宗泰云之誤作三依文義改正　按據術當從張氏作畢與黃道相交之數也

十八而一爲行與赤道差數　張氏宗泰云爲下脫月字依新志補　按據術當從新志作十八而一爲月行與赤道差數

迺以減交經日及餘秒　張氏宗泰云終誤作經依新志改正

按據術當從新志作迺以減交終日及餘秒

日算及餘秒注因求次交者以交終日及餘加之　爲平交入其氣日算及餘利　其入餘滿若不進退日算　張氏宗泰云及餘下脫秒字餘秒誤作餘利進上脫足字依新志改補　按據術當從新志作因求次交者以交終日及餘秒加之　爲平交入其氣日算及餘秒　其入餘滿若不足進退日算

大數而一爲定數　張氏宗泰云交誤作大依新志改　按據術

當從新志作交數而一爲定數

即爲正交定氣日算及餘也　張氏宗泰云交下脫入字依新志

補　按據術當從新志作即爲正交入定氣日算及餘也

求正交加時下　即正交加時所在黃度及餘也　張氏宗泰云

黃下脫道日二字依新志補　按據術當從新志作卽正交加時所在黃道日度及餘也

求正交加時月離九道下　仍計去冬至夏至以來候數乘定差　張氏宗泰云下定字衍據新志刪　按據術當從新志作仍計去冬至夏至以來候數乘定差

推定朔弦望下　爲離象注考其去極若應準繩　張氏宗泰云皆誤作若依新志改正　按據文義當從新志作考其去極皆應準繩

推定朔夜半下　恒視經朔夜半所入　亦加減轉日　張氏宗泰云入下脫轉字加誤作如依新志補改　按據術當從新志作恒視經朔夜半所入轉　亦加減轉日

求次日累加一日去命如　張氏宗泰云如下脫前字　按據文

義當從張氏作求次日累加一日去命如前
求每日月轉定度下　爲月每所轉定分　按張氏宗泰云此處錯誤當從新志作爲每日月轉定分
求朔弦望定日前夜半月所在度下　各半列衰減轉分　張氏宗泰云衰下脫以字據新志補　按據文義當從新志作各半列衰以減轉分
得一以減加時月度及分注直以定小餘乘所入日轉交分　按交字疑衍當作直以定小餘乘所入日轉分
大衍步軌漏第五
爻統一千五百五十象損四百八十　張氏宗泰云二十誤作五十積誤作損依新志改正　按據術當從新志作爻統一千五百二十象積四百八十

冬至下　三十七刻三百四十　八十二度二十七　張氏宗泰云二十七誤作三十七二百四十誤作三百四十二十六誤作二十七悉當依新志改正　按據術當從新志作二十七刻二百四十　八十二度二十六

小寒下　一丈二尺三寸七十七　一百一十四度　八十三度九十一　張氏宗泰云二寸二分誤作三寸一百一十四度脫注三十五三字八十二度誤作八十三度悉當依新志改正　按據術當從新志作一丈二尺二寸二分七十七　一百一十四度三十五　八十二度九十一

大寒下　八十四度十七　張氏宗泰云注七十七脫七字依新志補　按據新志當作八十四度七十七

立春下　二十五刻一百七十二　一百八度　張氏宗泰云二十五刻

注四百七十五誤作四百七十二一百八度下脫注五分二字
俱依新志改補　按據術當從新志作二十五刻（四百七十五）　一百
八度（五分）
雨水下　二十四刻（四百八十）　張氏宗泰云二十四刻注四百七十誤
作四百八十當依新志改正　按據術當從新志作二十四刻
（四百七十）
驚蟄下　三十三刻（三百六十）　張氏宗泰云二十三刻誤作三十三刻
依新志改　按據術當從新志作二十三刻（三百六十）
春分下　二十二刻（一百三十）　一百度（四十四五十）　張氏宗泰云注二百三
十誤作一百三十四十四下脫分字依新志補改　按據術當
從新志作二十二刻（二百三十）　一百度（四十四分五十）
清明下　陟（初限）　四尺三寸一分（十一）　一百五度　張氏宗泰云

初限下脫一字三寸二分誤作三寸一分　一百五度下脫注一字　按據術當從新志作陟初限一　四尺二寸二分十一　一百五度一

穀雨下　陟二十二　三尺三寸四十　七十九度四十　張氏宗泰云三十二誤作二十二注四十七誤作四十三三十誤作四十依新志改正　按據術當從新志作陟三十二　三尺三寸四十七　七十九度三十

立夏下　二尺五寸三十　張氏宗泰云五寸下脫三分二字注三十一誤作三十依新志改補　按據術當從新志作二尺五寸三分三十

小滿下　息二十十一　一百一十一度十二　張氏宗泰云注十二誤作十一十六誤作一十一依新志改正　按據術當從新

志作息二十十二　一百一十六度十二

芒種下　十七刻三百五十四　六十八度二十四　一百一十八度九十　張氏宗泰云十七刻注三百三十五誤作三百五十四六十八度注二十五誤作二十四一百一十七度誤作一百一十八度注九十下脫八字依新志補改　按據術當從新志作十七刻三百三十五　六十八度二十五　一百一十七度九十八

夏至下　消空五十一　一百一十八度六十　張氏宗泰云五十二誤作五十一六十下脫三字依新志補改　按據術當從新志作消空五十二　一百一十八度六十三

小暑下　十七刻三百五十五　張氏宗泰云三百三十五誤作三百五十五依新志改　按據術當從新志作十七刻三百三十五

大暑下　一尺九寸五分　七十八度七十二　一百一十六度十三

張氏宗泰云一尺九寸五分下脫注七十六三字七十度誤作七十八度注七十下衍二字一百一十六度注十二誤作十三依新志改正　按據術當從新志作一尺九寸五分七十六　七十度十七　一百一十六度十二

處暑下　消二十四七十六　三尺三寸三十七　張氏宗泰云三十四誤作二十四注四十七誤作三十七依新志改正　按據術當從新志作消三十四七十六　三尺三寸四十七

白露下　一百五度　張氏宗泰云度下脫注一分依新志補　按據術當從新志作一百五度一分

秋分下　二十刻二百四十　九十一度　一百度四十四五十　張氏宗泰云刻上脫二字注三十誤作四十九十一度下脫注三十四　四十四下脫分字據新志補改　按據術當從新志作二十二刻二百三十

九十一度三十　一百度四十四分五十

寒露下　三十三刻三百六十　張氏宗泰云二十三刻誤作三十三刻依新志改　按據術當從新志作二十三刻三百六十

霜降下　二十四刻四百七十一　張氏宗泰云七十下一字衍　按據術當從新志作二十四刻四百七十

立冬下　二百五刻四百七十五　八十七度　張氏宗泰云十誤作百八十七度下脫注七十依新志補改　按據術當從新志作二十五刻四百七十五　八十七度十七

小雪下　八十四度七十　張氏宗泰云注七十下脫七字依新志補　按據術當從新志作八十四度七十七

大雪下　二十七刻二百四十五　一百一十四度　張氏宗泰云二十七刻注一百三十五誤作二百四十五一百一十四度下脫注

三十五依新志補改　按據術當從新志作二十七刻一百三十五

一百一十四度三十五

雨水初日七十八注次限每日益二末限每日益一　張氏宗泰云初日下脫降字注兩損字俱誤作益依新志補改　按據術當從新志作雨水初日降七十八　注次限每日損二末限每日損一

清明初日陟一注末限日益十九　張氏宗泰云日上脫每字

按據文義當從張氏作末限每日益十九

求前件四氣下　置初日陟率　亦得每日定衰及分也　張氏宗泰云陟下脫降字各誤作亦依新志補改　按據術當從新志作置初日陟降率　各得每日定衰及分也

推戴日之北下　增六十八每度增二終於五十五度又每度增

十九終於六十度度增一百六十　張氏宗泰云八下脫又字終
於五十下脫十字度增之度字衍依新志刪補　按據術當從
新志作增六十八又每度增二終於五十度又每度增七終於
五十五度又每度增十九終於六十度增一百六十

以極去戴日下度五十六盈分八十二減半之　張氏宗泰云及
誤作盈半減誤作減半依新志改正　按據術當從新志作以
極去戴日下度五十六及分八十二半減之

餘爲中後分置前後分　張氏宗泰云置上有脫文依新志補
　按據術當從新志作餘爲中後分不足減反減之爲中前分置
　前後分

求每日晝夜漏下　如前即日入辰刻注得每更差刻得每籌差
刻以昏刻加日入即早夜初　張氏宗泰云每更差刻下脫五字

甲誤作早依新志補改　按據術當從新志作得每更差刻又以五除之得每籌差刻以昏刻加日入卽甲夜初

求每日距中度定數下　如一萬六千二百七十七而每日度差　張氏宗泰云而每二字誤據新志作一爲　按據文義當從新志作如一萬六千二百七十七而一爲度差

求九服所在下　冬夏至日晷長短注但測至卽得不必要須冬至　張氏宗泰云測下脫夏字　按據術當從張氏作但測夏至卽得不必要須冬至

氣各以消定數加減之　按據新志氣上脫每字消下脫息字當作每氣各以消息定數加減之

求九服所在晝夜漏刻下　各於所在下水漏　按水字誤據文義當作各於所在下日漏

迺相減冬夏至差刻　如二至極差度四十七分　各減一分初日晝夜漏刻　張氏宗泰云減下脫爲字極上脫去字加誤作各依新志補改　按據術當從新志作迺相減爲冬夏至差刻

如二至去極差度四十七分　加減初日晝夜漏刻

其氣初漏刻各得所求注皆依陽城法求仍以差度而今有之即得也　張氏宗泰云仍以下脫差刻乘之四字今有之上脫一爲二字下數字誤作即得二字依新志補改　按據術當從新志作皆依陽城法求之仍以差刻乘之差度而一爲今有之數也

求次日以消下　求之即得注此術究理火體　以茲參課術爲容也　張氏宗泰云大誤作火課下脫前字依新志改補　按據術當從新志作此術究理大體　以茲參課前術爲審也

大衍步交會術第六

推天正經朔入交下　不盡以秒分法乘　張氏宗泰云乘下脫之字依新志補　按據術當從新志作不盡以秒分法乘之

求定朔夜半入交下　恒視經朔望夜半所若定朔望大餘　按若字誤據文義當作恒視經朔望夜半所入定朔望大餘

月小加日一　按據上大月例當作小月加日一

求朔望入交常日下　朓減朒加其八交汎餘　即爲入交常及餘秒　按八字誤常下脫日字分誤作秒據術當作朓減朒加其入交汎餘　即爲入交常日及餘分

求朔望入交定日下　所得以朓朒加入交常　按朓下脫減字常日誤作交常據術當作所得以朓減朒加入常日

求月交入陰陽歷下　如日中及餘秒巳下者　按中日誤作日中據術當作如中日及餘秒巳下者

少陽少陰二下　陽陰二百八十七　張氏宗泰云一百誤作二百依新志改　按據術當從新志作陽陰一百八十七

少陽少陰三下　加一百三十七　張氏宗泰云四十七誤作三十七依新志改　按據術當從新志作加一百四十七

少陽少陰五下　五度二十八分　張氏宗泰云二十下衍八字依新志刪　按據術當從新志作五度二十分

老陽老陰初下　陽陰七百二十三　張氏宗泰云二十二誤作二十三依新志改　按據術當從新志作陽陰七百二十二

老陽老陰三下　五度二分　張氏宗泰云二下脫十字依新志補　按據術當從新志作五度二十分

老陽老陰五下　三度一百十八分　張氏宗泰云二度誤作三度百下脫一字依新志補改　按據術當從新志作二度一百一十

八分

求四象六爻下　每以本爻初末率相減爻差　每次度差累加減之　張氏宗泰云減下脫爲字以誤作次依新志補改　按據術當從新志作每以本爻初末率相減爲爻差　每以度差累加減之

迺脩積其分滿百二十爲度各爲每度月黃道度數及分注其四象初爻無率　張氏宗泰云循誤作脩月下脫去字注率上脫初字依新志補改　按據術當從新志作迺循積其分滿百二十爲度各爲每度月去黃道度數及分注其四象初爻無初率

求朔望夜半云云注二秒毋不等當脩率相通然後減之如不足減即轉終日及一　餘秒然後減之　張氏宗泰云循誤作脩加誤作即及下衍一字依新志刪改　按據術當從新志作二秒毋

不等當循猝相通然後減之如不足減加轉終日及餘秒然後減之

其餘即爲其夜半月行入陰陽度數及分也注但以其日轉定分之　張氏宗泰云注分下脫加字依新志補　按據術當從新志作但以其日轉定分加之

求朔望夜半月行入四象度數至九十除之若以小象除之則疵陰差度一度分六十三小分十四訖然後以次象除之一百所得以少陽老陽少陰老陰爲次　張氏宗泰云注兼除誤作疵陰分下一百二二字誤作正文六下脫大分二字然下脫後字俱依新志改補　按據術當從新志作求朔望夜半月行入四象度數至九十除之若以小象除之則兼除差度一度分一百六大分十三小分十四訖然後以次象除之所得以少陽老陽少陰老陰爲次

命起少陽算外即其日夜半所入象度數及分也注十九而一爲

度分乘又除爲小分然以象度及分除之　張氏宗泰云度分下乘又除上脫不盡以十五乘十九除爲大分不盡者又十六字依新志補　按據術當從新志作十九而一爲度分不盡以十五乘十九除爲大分不盡者又乘又除爲小分然後以象度及分除之

求朔望夜半月行入六爻度數下　即以其日夜半所入爻度數及分也注其月行入少象初爻之內皆爲治近黃道度當朔望前有虧蝕　張氏宗泰云即以以字衍注初爻之內下脫及老象上爻之中七字沾誤作治則誤作前依新志補正　按據術當從新志作即其日夜半所入爻度數及分也其月行入少象初爻之內及老象上爻之中皆爲沾近黃道度當朔望則有虧蝕

望入蝕限月在陰[歷]則日蝕入限如望差已下爲交後交限已上

者以減中日及餘爲交前後定日及餘秒蝕通之　張氏宗泰云朢入蝕限之下脫則月蝕朔入蝕限七字日蝕下入限二字衍減下脫交字爲交前下脫置交前三字通上蝕字衍依新志删補　按據術當從新志作朢入蝕限則月蝕朔入蝕限月在陰歷則日蝕如朢差已下爲交後交限已上者以減交中日及餘爲交前置交前後定日及餘秒通之

以大衍通法乘之復除爲餘並雖入蝕限爲涉交數微　按涉字誤據文義當作雖入蝕限爲涉交數微

求月蝕所起下　甚於正南復於西　甚於正北復於西　按二西字下俱有脫字據術當作甚於正南復於西南　甚於正北復於西北

清明下　積一百七十三　張氏宗泰云五誤作三依新志改

按據術當從新志作積一百七十五

小滿下　積三百五十五　張氏宗泰云二十五誤作五十五依新志改　按據術當從新志作積三百二十五

求每日差積定數至各其日定數注其二至之前一氣皆後無可差不可相并　張氏宗泰云無同差誤作無可差依新志改　按據術當從新志作其二至之前一氣皆後無同差不可相並

陰曆下　蝕限二千五百二十四　張氏宗泰云三千誤作二千依新志改　按據術當從新志作蝕限三千五百二十四

求陰曆陽曆下　滿蝕定陽巳下者　張氏宗泰云限誤作陽依新志改　按據術當從新志作滿蝕定限巳下者

求日蝕分下　直置去定分　按去下有脫字據術當作直置去交定分

求日蝕用刻下　各爲汎月刻半率　異名以差減朔定小餘置蝕定餘　即蝕其所在辰刻及分也注其望甚辰月當衝蝕　張氏宗泰云用誤作月半字衍朔下脫望字爲誤作置甚誤作其注正字誤作甚辰二字衝下脫辰字依新志補改　按據術當從新志作各爲泛用刻率　異名以差減朔望定小餘爲蝕定餘　即蝕甚所在辰刻及分也其望正月當衝辰蝕

求虧初復末置日月蝕下　應朒者依其損加益減　以加餘甚辰刻爲復末　張氏宗泰云依其下脫損益應朓者五字蝕誤作餘依新志補改　按據術當從新志作應朒者依其損益應朓者損加益減　以加蝕甚辰刻爲復末

注通累日計日入至蝕甚辰刻　命以初更籌外即蝕甚籌　減之爲虧初以加之爲復末　其蝕據日所在之宮有火星在前三

後一之宮幷伏在日下並不蝕若五星總出并水見又水在陰[歷]
則中國之十二次也日蠻車宮者　具載[歷]儀分野卷中也
張氏宗泰云累日日字衍入下脫後字外上脫算字甚下脫更
字初以以字衍餘誤作蝕後五誤作後一并誤作井則不蝕誤
作并不蝕若五星皆見誤作若五星總出并水見卽中國誤作
則中國曰誤作日載誤作戴依新志刪補改正　按據術當從
新志作迺累計日入後至蝕甚辰刻　命以初更籌算外卽蝕
甚更籌　減之爲虧初加之爲復末　其餘據日所在之宮行
火星在前三後五之宮并伏在日下則不蝕若五星皆見又水
在陰[歷]　卽中國之十二次也曰蠻車宮者　具載[歷]儀分野
卷中也
求九服所在蝕差下　定日中晷長短陽城每日中晷常數校

按據文義短下脫與字當作定日中晷長短與陽城每日中晷常數校

求九服所在每氣蝕差下　減春分差減冬至各爲率并二率并之六而一爲夏總差減之爲冬率　張氏宗泰云差下脫以春分差四字半誤作并而一爲夏下計脫二十八字依新志補改　按據術當從新志作減春分差以春分差減冬至各爲率并二率半之六而一爲夏率二率相減六而一爲總差置總差六而一爲氣差半氣差以加夏率又以總差減之爲冬率

每以氣差加之各差以加夏率又以率二率相減六一爲差置總差六而一爲氣半氣爲每氣定率乃修其率　張氏宗泰云各差以加至一爲氣半當在前誤羼入各爲誤作氣爲循積誤作修字依新志刪改　按據術當從新志作每以氣差加之各爲每

氣定率乃循積其率

各得每氣初日蝕差注如陽域求之若戴日之北　張氏宗泰云陽城誤作陽域求上脫法字南誤作北依新志補改　按據術當從張氏作如陽城法求之若戴日之南

大衍步五星術第七　按五星術行列未清歲星後鎮星前脫熒惑各條今據新志補入又按歲星終率下秒六誤作十八終變差算空餘下三星俱無終字又算下秒四十二六十二誤作秒四十二六十二鎮星交算下秒三十一脫注一十六三字辰星變差下秒七十八六十辰法七百六十誤作度法據新志無微分六十想係因象算微分誤衍悉爲更正排比於次

歲星終率一百二十一萬二千三百七十九　秒六

終日三百九十八　餘二千六百五十九　秒六

變差算空餘三十四　秒十四

象算九十一　餘二百三十八　秒五十七十二

爻算十五　餘一百六十六　秒四十二八十二

熒惑終率二百三十七萬一千三　秒八十六

終日七百七十九　餘二千八百四十三　秒八十六

變差算空餘三十二　秒二

象算九十一　餘二百三十八　秒四十三八十四

爻算十五　餘一百六十六　秒四十六十二

鎮星終率一百一十四萬九千三百九十九　秒九十八

終日三百七十八　餘二百七十九　秒九十八

變差算空餘二十二　秒九十二

象算九十二　餘二百三十七　秒八十七

爻算十五　餘一百六十六　秒三十一十六

太白終率一百七十七萬五千三十　秒十二

終日五百八十三　餘二千七百一十一　秒十二

中合日二百九十一　餘二千八百七十五　秒六

變差算空餘三十　秒五十二

象算九十二　餘二百三十八　秒三十四五十四

爻算十五　餘一百六十六　秒三十九九

辰星終率三十五萬二千二百七十九　秒七十二

終日一百一十五　餘二千六百七十九　秒七十二

中合日五十七　餘二千八百五十九　秒八十六

變差算空餘一百三十六　秒七十八六十

象算九十一　餘二百四十四　秒九十八六十

爻算十五　餘一百六十七　秒三十九七十四

辰法七百六十　秒法一百　微分法九十六

推五星平合置中積分下　返以減中滿大衍通法爲日　張氏宗泰云終誤作中下脫率字依新志補改　按據術當從新志作返以減終率滿大衍通法爲日

求平合入爻象歷　按此條當提行不應接日算及餘秒也下各以其星變以差乘之　按下以字衍據新志當作各以其星變差乘之

歲星老陽老陰二下　進退二千二百五十五　張氏宗泰云九百誤作二百　按據術當從張氏作進退二千九百五十五

熒惑少陽少陰二下　進退一千二百二十七　張氏宗泰云三十七誤

作二十七　按據術當從張氏作進退一千二百三十七

又少陽少陰四下　益九百八十一　按據術當作益七百八十一

又老陽老陰三下　進退四千一百五十三　按據術當作進退四千一百五十二

鎮星少陽少陰三下　進退三千一百二十八　按據術當作進退三千二百二十八

又老陽老陰三下　損一千四百三　張氏宗泰云四十二誤作四百三依新志改　按據術當從新志作損一千四十二

又老陽老陰五下　進退三千二百三十八　張氏宗泰云二十八誤作三十八　按據術當從張氏作進退三千二百二十八

太白少陽少陰初　益二千五十五　按據術當從張氏作益二百五十五

又少陽少陰二 益二千三十一 按據術當從張氏作益二百三十一

又老陽老陰初下 進退四百九十 按四字誤據術當從張氏作進退九百九十

辰星少陽少陰四下 益三百九十 張氏宗泰云十下脫一字 按據術當從張氏作益三百九十一

又老陽老陰四下 損五十一 按十字誤據術當從張氏作損五百一

又老陽老陰五下 進退一千二百二十九 按九字誤據術當從張氏作進退一千二百二十八

求四象六爻每算損益下 九之二百七十四而一 爻末率 張氏宗泰云一下脫爲字 按據文義當作九之二百七十四而

一爲爻末率

倍爻差九之二百七十四而爲一算差半之　按一爲誤作爲一

據文義當作倍爻差九之二百七十四而一爲算差半之

即各得其算定注皆置本爻損益四而九之二百七十四而一所各以初末率減之皆置得其率　張氏宗泰云定下脫數字注益下脫率字所字衍文互誤作置　按據術當從張氏作即各得其算定數注皆置本爻損益率四而九之二百七十四而一各以初末率減之皆互得其率

求平合入進退定數下　辰法陰并差而半之　亦辰法陰加所減之率　張氏宗泰云二除字俱誤作陰字依新志改　按據文

義當從新志作辰法除并差而半之　亦辰法除加所減之率

以進退減平合日算及餘秒注先以四約平合餘然以進加退減

也　張氏宗泰云進下脫加字注然下脫後字當依新志補改
按據術并文義張氏所校是當從新志作以進加退減平合日
算及餘秒先以四約平合餘然後以進加退減也
方求定合　張氏宗泰云方字衍　按據文義當作求定合
四而一所滿辰法爲日不滿爲餘迺以減先後加常合算及餘
張氏宗泰云所下脫得字先減誤作減先　按據術當從張氏
作四而一所得滿辰法爲日不滿爲餘迺以先減後加常合算
及餘
求定合月日下　小餘減之注其至朔小餘皆以四約之然月朔
減若至大餘少於經朔大餘者又以爻數加之然以經朔大小餘
減之　張氏宗泰云然下脫後字然以經朔然字下亦脫後字據
文義補改　按據術當從張氏作其至朔小餘皆以四約之然

後用加減若至大餘少於經朔大餘者又以爻數加之然後以

經朔大小餘減之

附之爲月數至卽定所在日月也注其定朔大餘有進退進減退加一日爲在其日月定及餘也　張氏宗泰云除誤作附定下脫合字注有上脫與經朔大餘五字退下脫者亦二字爲下衍在字依新志補改　按據術當從新志作除之爲月數　卽定合所在日月也其定朔大餘與經朔大餘有進退者亦進減退加一日爲其日月定及餘也

求變行初日入爻至加次變初日入爻算數及餘也　按據上下例此條當提行又加字誤據文義當作卽次變初日入爻算數及餘也

歲星下　行三度三百三十三　按注三十三誤據術當作行三度三百三十二

前順一百一十日　行一十八度六十五　張氏宗泰云十下脫一字

行一十八度注六百五十六誤作六十五　按據術當從張氏

作前順一百一十二日　行一十八度六百五十六

行九度三百五十七　乘數三百一十　除數二百八十一　張氏宗泰云三百三十七誤作三百

五十七三百五十誤作三百一十　按據術當從張氏作行九

度三百三十七　乘數三百五十　除數二百八十一

前留二十七日下　行二度二百二十　按行列錯據術既曰留則無日

中率及度中率此行度乃度常率應在差行下又變行除數二

百二十二並前退下度中率先遲皆誤今悉排比更正於次

前留二十七日　行二度二百二十　乘數二百六十七　除數二百二十二

前退四十三日　退五度三百六十九　先遲六日

益疾十一分下　乘數四百七十　除數四百三二　張氏宗泰云三下脫十字據新

志補入　按據術當作乘數四百七十除數四百二十

後留二十七日下　行三度一百二十　按此乃度當率當移下一行又

按二百二十誤作一百一十除數二百二十二誤作四百六十

七今依術排比更正於次

後留二十七日

行三度一百二十乘數二百七十除數二百二十二

後順一百一十二日　行亠十八度六十五　先遲五日

合前伏十七日　行三度三百三十三　按十七日下脫注三百三十二

又行三度注三十二誤作三十三據術當作合前伏十七日三百三十

二　行三度三百三十二

益遲九分下乘數三百五十除數二百八十　按除數二百八十下脫一字據術

當作乘數三百五十除數二百八十一

熒惑下　合後伏七十一日七百十五　按注百下脫二字據術當作合

後伏七十一日七百二十五

益遲四分下乘數一百三十除數三十一　按乘數一百三十除數三十一並誤

術據及新志當作乘數一百二十七除數三十

益遲四分下乘數三百三十一除數五十四　按乘數三百三十誤據術及新志當

作乘數二百三除數五十四

前留一十三日　行六度六百九十三　按此乃度當率當移於下一行

又按乘數誤退八度注並誤今悉排比更正於次

前留一十三日

行六度六百九十三　乘數二百三除數五十四

前退三十一日　退八度四百七十三　先遲六日

益遲五分下　行十六度二百六十七　按行下脫一字注三百誤作二

百據術當作行一十六度三百六十七

後留下　行六度六百九十三　按此條誤脫一行以致行列大錯今排

比於次

後留十三日　行六度六百九十三　乘數二百三　除數四十八

後遲六十日　行二十五度　先遲日

後疾下　行三十六度　按行下脫一百二字據張氏當作行一

百三十六度

益疾四分下　行一百一十三度五百九十六　按此下脫乘除數據新

志補於後

益疾四分　行一百一十三度五百九十六　乘數二百三　除數五十四

益疾七分二百二　按三百二誤作二百二又此下脫行度據新志補

改於後

益疾七分三百二　行三十八度二百一　乘數一百二十七　除數三十

鎮星下　合後伏十八日　先遲一日　按十八日下脫注四百一十五分　先遲二

二日誤作一日今據術改補作合後伏十八日四百一十五分　先遲二

日

前順八十三日下　行七度二百四十二　先遲二日　按二百四十一

誤作二百四十二又先疾六日誤作先遲二月今據術改作行

七度二百四十一　先疾六日

前留三十七日　行一度三百八十　按此乃度常率當移於下一行又

退二度注三百三十四誤作二百今悉排比更正於次

前留三十七日

行一度三百八十　乘數十　除數九

前退五十日　退二度三百三十四　先遲七日

益疾下　行一度五百三十　按三十下當有一字今據術補作行一度五百三十一

益遲下乘數四除數四　按乘數五誤作四據術當改作乘數五除數四

後留三十七日一百八十　行一度二百八十　按此乃度常率當移於下一行又三百八十誤作一百行度注八下十字衍又後順行度二百四十一誤作二百三十一今據術悉排比更正於次

後留三十七日三百八十

行一度二百八乘數二十一除數十七

後順八十三日　行七度二百四十一　先遲六日

益疾下乘數九除數十　按乘除數互誤今據術更正作乘數十除數九

合前伏下　行一度　按行度下脫注四百一十五今據術補作

行一度四百十五

太白益疾下　行三十一度七百一十九　按四十一度誤作三十一據

術當改作行四十一度七百一十九

夕疾行下　行二百六十度　按六下十字衍據術當作行二百

六度

夕平行十二日　行一十二度乘數五百一十五除數一百三十七　按旣曰平行則無

度中率卽無損益率又除數一百三十七當作一百五十六今

據術排比更正於次

夕平行十二日　行一十二度

行一十二度乘數五百一十五除數一百五十六

夕遲行四十二日　行三十一度

益遲下　行四十三度乘數五百一十五除數一百三十一　按四十二度誤作四十

三度除數一百三十七誤作一百三十一今據術改作行四十

二度 乘數五百一十五 除數一百三十七

夕留八日 行八度 按此乃度常率當移於下一行今悉更正

排比於次

夕留八日

行八度 乘數五百一十五 除數九十二

益疾八十五 按十五分誤作八十五今據術改作益疾十五分

夕合後伏下 益遲八十五分 按八字衍當作益遲十五分

晨退益遲下 乘數五百一十五 除數八十三 按除數四誤作三今據術更正當

作 乘數五百一十五 除數八十四

晨留八日 行八度 按此乃度常率當移於下一行今悉排比

更正於次

晨留八日　行八度　乘數五百一十五　除數八十六

晨遲行下　行四十一度　先疾日　按三十一誤作四十一遲誤作疾據術當作行三十一度　先遲日

晨平行下　按乘除數上脫行度今據術補正於次

晨平行十二日　行十二度

行十二度　乘數五百一十五　除數一百三十七

益疾下　乘數五百一十五　除數一百一十六　按除數一百五十六誤作一百一十六

今據術改作　乘數五百一十五　除數一百五十六

益十六分下　乘數七百一十七　除數二百九　按益下脫遲字乘數七百九十七誤作七百一十七今據術及前後例改補當作益遲十六分　乘數七百九十七　除數二百九

辰星下　夕平行九日　行九度　按乘除數上亦脫行度今據術補正於次

夕平行九日　行九度

行九度　乘數四百九十五　除數一百九十四

益遲七十六分下　乘數四百九十八　除數一百九十五　按乘數四百九十八誤據術當作乘數四百九十六　除數一百九十五

晨留三日下　行三度　按行度當移於下一行今據術排比更正於次

晨留三日　行三度　乘數四百九十八　除數一百九十八

晨平行九日下　行九度　按乘除數上亦脫行九度今據術補

正於次

晨平行九日　　行九度

行九度　乘數四百九十五　除數一百九十五

益疾下　行十一度　按二誤作一據術當作行十二度

晨合前伏十六日下　行二十三度六百一十五　按三十三誤作二十三七百一十五誤作六百據術當作行三十三度七百一十五

求變行日度率下　異名者相從謂并前退後進各以并爲減皆以差及并加減日度中率各爲日度變率注其水星疾行直以差以并加減度之中率爲變率其日置因中率爲變率不煩加減也

張氏宗泰云爲字誤作謂後進下脫各以并爲加前進後退九字爲減下脫逆行度率則反之七字注差下衍以字度下衍之字直誤作置依新志補正刪改　按據術當從新志作異名者

相從爲并前退後進各以并爲加前進後退各以并爲減逆行度率則反之皆以差及并加減日度中率各爲日度變率（其水星晚行直以差并加減度中率爲變率其日宜用中率爲變率不煩加減也）

求變行日度定率下　以定合日與後疾初日先後定數　張氏宗泰云與下脫前疾初日四字依新志補　按據術當從新志作以定合日與前疾初日後疾初日先後定數迺以盈加縮減其合後伏度之變率及合前伏日之變率（金水名合日度加減反之）其二日留日之變率　張氏宗泰云盈上脫前日度三字及合前伏下有脫文注夕誤作名二下日字衍據新志刪補　按據術當從新志作迺以前日度盈加縮減其合後伏度及合前伏前疾日之變率亦以後日度盈減縮加其後疾日之變率及合前伏前疾度之變率（金水夕合日度加減反之）一二留日之變率

各加減本遲度之率注謂以多率於中率之數加之少於中之數減之以下加減准此　張氏宗泰云率上脫變字注多下衍率字少於中下脫率字依新志補　按據術當從新志作各加減本遲度之變率謂以多於中率之數加之少於中率之數減之以下加減准此

若於中率者卽倍所差之數各加減本疾之變率　張氏宗泰云若下脫差字卽倍所差之數六字衍又疾下脫度字據新志刪補　按據術當從新志作若差於中率者各加減本疾度之變率

各加減留日變率注卽侵減遲日變率也　張氏宗泰云也上有脫文據新志補　按據術當從新志作卽侵減遲日變率若多於中率者亦以所多之數爲日以加留日變率也

前後輩之注輩配也以少分配多滿分全爲日　皆依變爲定率

張氏宗泰云分滿誤作滿分變字下脫率字依新志改補　按據術當從新志作輩配也以少分配多分滿全爲日　皆依變率爲定率

求定合後夜半星所在度下　即定合後夜半星行在宿及餘各以其星一日所行度及　張氏宗泰云所誤作行分誤作及依新志改正　按據術當從新志作即定合後夜半星所在宿及餘　各以其星一日所行度分

因前退則依順行出虛去六虛之差退行入虛先如此差先置六虛之差四而一然用加減　張氏宗泰云依下脫減字加誤作如注乃誤作然依新志補改　按據術當從新志作因前退則依減順行出虛去六虛之差退行入虛先加此差先置六虛之差四而一乃用加減

各得每日所至注益疾遲每日漸差雖爲損定　即差數合隨而

增　使際會參言　如至合而與後算計却不叶者　其五日初見伏之度　又金水疾行留退初末皆是伏之初日　張氏宗泰云益疾下脫益字預誤作損增下脫損字合誤作言計却二字衍星誤作日是下脫見字依新志補改　按據術當從新志作益疾益遲每日漸差難爲預定　即差數合隨而增損　使際會參合　如至合而與後算不叶者　其五星初見伏之度　又金水疾行留退初末皆是見伏之初日

求每日差置所差分爲實下　即是也每日差所行分及小分也　按是下也字疑衍據文義當作即是每日差所行分及小分也

求平行度下　二而一爲差以加減平行分注益加遲者以差率加平爲初日　張氏宗泰云差下脫率字注益下加字衍據新志補刪　按據術當從新志作二而一爲差率以加減平行分注

益遲者以差率加平爲初日

加減訖即是初末日所行度及分注其差不全而與日月相合者先置日定率一　然爲差率　張氏宗泰云日下衍月字率下脫減字然下脫後字據新志補　按據術當從新志作其差不全而與日相合者先置日定率減一　然後爲差率

徑求差行餘日行度及分下　即是所求日行度及分也　按此下脫注據術當補作即是所求日行度及分也其每日差及初日行分皆有小分毋既不同當令同之乃用加減

置所求日減一次每日差乘之　張氏宗泰云以誤作次據新志改　按據術當從新志作置所求日減一以每日差乘之

求差行先定度數徑求日數下　合自乘以積加減之　按合字誤據文義當作令自乘以積加減之

廼半之即所求日數也注名日下法步之超一位　名日法命上商以除實畢　下法并折　名日偶法副偶并方命後商之除實畢偶從方法　張氏宗泰云曰誤作日曰方法誤作日法再誤作并曰隅誤作日偶下誤同商下之字衍據新志改正　按據術當從新志作名曰下法步之超一位　名曰方法命上商以除實畢　下法再折　名曰隅法副隅并方命後商除實畢隅從方法

南入陰爻爲黃道北注以爻變爲前各計其變行起初日入爻之算　因置其數行變行日定率乘之　其如變日數與此日數以下者　張氏宗泰云以夕爲前變晨爲後變誤作以爻變爲前以誤作行入誤作如據新志改正　按據術當從新志作以夕爲前變晨爲後變各計其變行起初日入爻之算　因置其數以

變行日定率乘之　其入變日數與此日數以下者

舊唐書校勘記卷十七